PHOCHECK TIGER

O Mais Sofisticado Equipamento PID Do mundo Agora Melhor do que Nunca!

Considerado melhor equipamento portátil com tecnologia PID

O detector portátil de VOC Phocheck Tiger é a mais avançada solução do mercado para detecção de compostos orgânicos voláteis, graças a revolucionária tecnologia de seu sensor PID e de exclusivos recursos de software.

Caracteristicas:

- Tecnologia patenteada
- Range dinâmico de 1 ppm a 20.000 ppm (consulte versões com range em ppb)
- Resposta rápida em 2 segundos
- Fácil troca do sensor PID e partes como o eletrodo e lâmpada
- Excepcionalmente fácil de usar e intuitivo
- Configuraçãoo simples através de PC
- Atualizações completas disponíveis aos usuários[1]
- Opções de Datalogger (memória de dados)
- Autonomia de 30 horas de bateria
- Intrisicamente seguro e inclusive pode ser recarregado em ambientes perigosos
- Design rígido com capa de proteção removível e emborrachada
- Alarme sonoro (95dBA) e vibratório
- Opção Wireless
- Melhor custo/benefício do mercado

1. Atualizações são cobradas a parte

Clean Environment Brasil®
Produtos e Tecnologias para o Meio Ambiente

Rua Antônio Lapa, 214 • Campinas, SP • Brasil • CEP: 13025-240
PABX: +55 19 3794-2900 • Fax: +55 19 3794-2919
HotLine 24h: +55 19 3794-2901 • USA: +1 415 738-2194
www.clean.com.br • clean@clean.com.br

PhoCheck TIGER

O Phocheck Tiger é o mais avançado detector portátil de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por fotoionização (PID) do mercado. Pode ser utilizado tanto em sua configuração básica ou em versões mais completas e dotadas de uma série de opcionais.

MELHOR PERFORMANCE DO PID: A Tecnologia do Eledrodo Fence patenteado pela Ion Science é indiscutivelmente reconhecida como a melhor performance em sensores PID do mercado, graças a respostas mais rápidas e leituras mais precisas, enquanto efetivamente minimiza os efeitos de umidade e possíveis contaminações. A operação excepcional do instrumento em ambientes de alta umidade é obtida sem prejudicar as características de desempenho.

RANGE DINÂMICO DE DETECÇÃO DE 1PPB[2] ATÉ 20,000PPM (DEPENDENDO DO GÁS) Oferecendo a maior faixa de leitura disponível, o Phocheck Tiger detecta VOC desde traços e baixíssimas concentrações (ppb) até ultra concentrações de até 20,000ppm. As leituras podem ser exibidas em PPM ou em mg/m3.

PRONTO PARA O USO sem complicaçã na programação e configurações possíveis de se fazer pelo computador.

ÚNICA CÉLULA MINIPID DE 6 PINOS com design anti-contaminação durante todo o tempo de uso. Baixo custo dos filtros e simplicidade na troca de partes móveis como os próprios filtros, além da lâmpada e eletrodo.

VIDA LONGA, TROCA EM CAMPO DE BATERIAS DE LI-ION com 30 horas de uso entre as cargas. As baterias podem ser substituídas de forma segura, mesmo em ambientes perigosos. A carga rápida da bateria permite o instrumento ser totalmente recarregado em apenas 6 horas. Autonomia de 08 horas de uso pode ser alcançada com 1,5 hora de carga. Opções de pilhas disponíveis.

RESPOSTA RÁPIDA EM MENOS DE DOIS SEGUNDOS – a mais rápida do mercado seja na detecção ou no retorno ao zero após leitura.

FATOR DE CORREÇÃO PARA MAIS DE 450 GASES. O instrumento é pré-programado com cerca de 450 fatores para os mais diferentes gases e vapores.

A MAIS RÁPIDA COMUNICAÇÃO USB DO MERCADO. Conecta diretamente no PC via USB.

ALARMES SONOROS, VISUAIS E VIBRATÓRIOS SELECIONÁVEIS. O instrumento apresenta duas sirenes chegando a 95 dBA, dois LEDs piscantes e alarme vibratório para indicação clara de gases presentes. Cada função pode ser selecionável, desligando ou reduzindo o volume como requisitado pelo usuário.

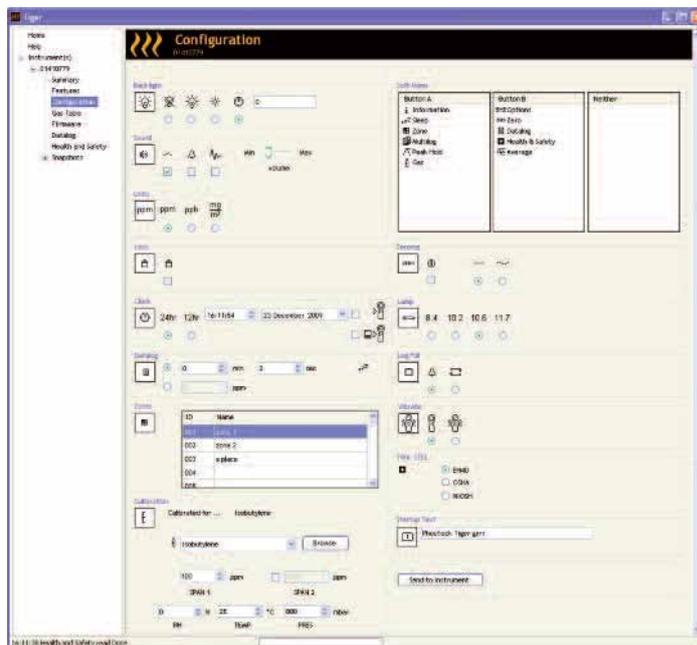
LANTERNA para direcionar o probe para ambientes mal iluminados.

SENSOR DEDICADO DE FALHA NA VAZÃO. O Instrumento alarma quando a vazão de sucção do equipamento for inferior a 100 cc/mim para maior segurança.

INTRÍSICAMENTE SEGURO de acordo com as normas européias para uso seguro em ambientes inflamáveis.

SIMPLES OPERAÇÃO. O Phocheck Tiger é leve, equilibrado, confortável para segurar e vem com uma alça padrão para suporte.

ÍCONES DE FÁCIL OPERAÇÃO. As teclas são grandes o suficiente para serem utilizadas mesmo quando o usuário está vestindo luvas grossas.

DISPLAY AMPLO E ILUMINADO permite a fácil visualização em qualquer ambiente.

PC TIGER SOFTWARE[3] INTUITIVO FORNECIDO COM UM DRIVER USB. Para usuários que queiram configurar seu equipamento e baixar os dados[4]. Ajustes podem ser feitas em mais de um equipamento via somente uma tela.

MELHOR CUSTO/BENEFÍCIO. Baixo custo de manutenção, principalmente na troca de lâmpada, eletrodo e filtros quando comparado a similares do mercado.

CINCO ANOS DE GARANTIA[5]. Garantia total contra defeito de fabricações, design, componentes eletrônicos e de hardware. Partes móveis, filtros e lâmpadas não são cobertas pela garantia.

PABX: +55 19 3794-2900 • Fax: +55 19 3794-2900 • www.clean.com.br • clean@clean.com.br

2. Faixa em PPB é uma atualização do instrumento cobrada a parte; 3. Item cobrado a parte. Não disponível no instrumento padrão; 4. Quando comprar com opção de downloads; 5. Mediante cadastro no site

DESIGN EMBORRACHADO.
Suporta o uso em ambientes severos.

CAPA DE BORRACHA ROBUSTA
Fornece o máximo de proteção para o instrumento. Fácil remoção se preciso.

DESIGN PARA IP65
Phocheck Tiger fornece ótima resistência contra ingresso de umidade, poeira e contaminação externa.

Opções de Atualização

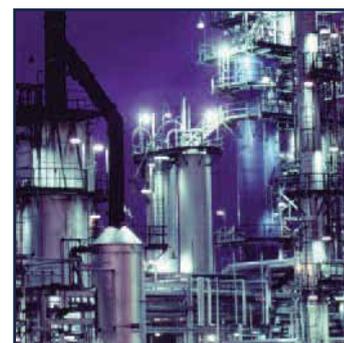
Totalmente atualizável diretamente da própria área de trabalho do usuário!
O Phocheck Tiger é um instrumento totalmente atualizável com múltiplos drives e softwares. A unidade básica pode ser atualizada com data logger, modo de saúde e segurança e opções de PPB remotamente, diretamente do computador do usuário não sendo necessário retornar para a fábrica.

Memória de Dados
A função datalogger no seu instrumento possibilita as seguintes características:
- Armazene cerca de 120,000 pontos de dados com hora e dia
- Registro de Evento
- Registro de dados de um ponto somente
- Registro de dados programados
- Registro de dados contínuos
- Registro de dados por alarme
- Registro de dados por Zona

Modo de Saúde e Segurança
Adiciona o modo saúde e segurança para incluir:
- Alarme de tempo de limite de exposição e tempo médio de exposição usando tabelas presentes
- Normas internacionais selecionáveis pelo usuário NIOSH, OSHA e EH40

Capacidade em ppb
Opcional range com resolução em ppb para maior precisão e confiabilidade em baixas concentrações.
- Detecta VOCs de 1 ppb à 20,000 ppm
  (Nota: a unidade básica detecta VOC de 0.1 ppm para 20,000 ppm)

Comunicação por Bluetooth e Sem fio[6]
- Comunicações via Bluetooth e Sem fio estarão disponíveis no futuro.

Indústrias e Aplicações

O Phocheck Tiger é o mais confiável e avançado detector de VOC do mercado. O instrumento pode ser usado por diversas indústrias e aplicações incluindo: avaliações e investigações ambientais, emissões fugitivas, liberação de espaços confinados, e higiene industrial

Aplicações Incluem:

- Monitoramento Ambiental
- Detecção de contaminação no solo
- VOCs em aterros sanitários
- Medição da qualidade do ar em indústrias
- Sáude & Segurança, higiene ocupacional (NR15-TWA) Monitoramento em espaços confinados
- Vazamento de combustíveis em geral e armazenamento de produtos químicos
- Monitoramento em geral da atmosfera para rastreamento de químicos
- Monitoramento da pluma de contaminação
- Monitoramento em ambientes limpos e internos.
- Detecção de vazão de VOC
- Vazamento de gasolina na produção
- Monitoramento de traços de gases para teste em caixas fechadas
- Gases Hospitalares
- Vazamento de gases em laboratórios e hospitais
- Fumigação
- Detecção de emissões fugitivas
- Limpeza de ambientes após derramamentos
- Vazamentos em tanques
- Detecção durante paradas de manutenção e ambientes inertes
  Baixas concentrações de combustíveis de aviação
- Localização de empresas químicas e armazenagens clandestinas

6. Item vendido a parte

Kit e Acessórios

Ion Science fornece uma variada gama de acessórios para customizar o Phocheck Tiger. Mais detalhes podem ser vistos abaixo. Para maiores informações e preços contacte a Clean Environment Brasil, distribuidor autorizado no Brasil.

Phocheck Tiger Kit (Part Number: PTXSLBME-0000) contém:

- Phocheck Tiger
- Bateria recarregável (Li-ion)
- Carregador de bateria e adaptadores principais
- Capa protetora em borracha
- Case Explorer
- Suporte de memória USB
- Filtro para auto-zero
- Filtro de particulado
- Ferramenta para remoção da lâmpada miniPID
- Probe (60mm)
- Kit de limpeza da lâmpada
- Cabo USB
- Manual de Instruções

Os acessórios dos equipamentos incluem:

- Bateria recarregável (Li-ion)
- Bateria Alcalina
- Carregador veicular
- Alça em couro
- Capa de proteção em couro
- Tubo para detecção seletiva de benzeno
- Probe flexível
- 5m e 10m de extensão de mangueira
- Lâmpadas disponíveis em: 9.8eV, 10.6eV e 11.7eV

Especificações Técnicas

Resolução minima*:
1 ppb ou 0.001 mg/m3

Leitura máxima:**
20,000 ppm ou 20,000 mg/m3

Precisão*:
± 5% leitura do display ± um dígito

Linearidade*:
± 5% para 100 ppm

Intrísicamente seguro:
ATEX II 2G Ex ia IIC T4 (- 15 0C ≤Ta ≤+60 0C), IECEx - US and Aprovações canadenses pendentes

Tempo de vida da bateria:
Li-ion: suporta cerca de 30 horas, com carga de 6,5 horas
Alcalina: 3 x AA, tipicamente 15 horas de vida

Lâmpadas:
10.6 eV Krypton lâmpada PID (padrão) 9.8 ev e 11,7 disponíveis

Armazenamento de dados*:
>120,000 pontos de armazenamento incluindo hora e data (33 horas com armazenamento a cada 1 segundo)

Comunicação:
USB 1.1

Calibração:
Via kit de calibração

Alarmes:
Visual e sonoro com 95dBA (12")
Alarme vibratório selecionável
Pré-programado TWA e STEL*
Pré-programado para 450 gases*

Taxa e vazão:
220 ml/min com alarme de falha de sucção

Temperatura:
Operação: -20ºC à 60ºC; -4 à 140ºF (sem segurança intrísica)
Umidade: 0-99% RH (sem condenção)

Proteção:
Desenhado para IP65 (chuva forte)
CE 1180
EMC testado-1:2006, EN50270:2006 & CFR 47:2008 Class A

Peso e dimensões:
Instrumento sem probe
Largura: 340 x Altura: 90 X Profundidade: 60 mm(13.4 x 3.6 x 2.4")

Case padrão
420 x 320 x 97 mm (16.5 x 12.5 x 3.8")
Peso: 0.72 kg (25 oz)
Peso do instrumento com a maleta: 5 kg (176 oz)

Todas as especificações são contra a calibração com Isobutileno a 20ºC, 90% RH e mais de 3000 ppm menos da indicação ao contrário. *Modelo e gás dependentes. **Leituras máximas é ativada com certos analitos com o Etanol.

Distribuido por:

Clean Environment Brasil®
Produtos e Tecnologias para o Meio Ambiente
Rua Antônio Lapa, 214 • Campinas, SP • Brasil • CEP: 13025-240
PABX: +55 19 3794-2900 • Fax: +55 19 3794-2919
HotLine 24h: +55 19 3794-2901 • USA: +1 415 738-2194
www.clean.com.br • clean@clean.com.br